IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

Hauensteinstrasse (SO): Schutzbauten und Felssicherung

Client
Kanton Solothurn, Amt für Verkehr und Tiefbau

Consultant
IUB Engineering AG

Period
2021-2023

Construction costs
CHF 0.95 Mio.

Scope of services
- Bauprojekt / Ausschreibung
- Ausführungsprojekt / Ausführung / Inbetriebnahme

Description
Entlang der Hauensteinstrasse wurden in Trimbach und Hauenstein-Ifenthal Felssicherungsmassnahmen in den hangseitig anstehenden Felswänden und Hängen ausgeführt. In einem Abschnitt von rund 300 m wurde eine überdurchschnittlich hohe Anzahl von Steinschlägen festgestellt. Das Projekt hatte zum Ziel, das Risiko für die Verkehrsteilnehmer gegenüber dem IST-Zustand zu senken und eine vernünftige Verfügbarkeit des Verkehrsträgers zu erreichen.
Die von der IUB Engineering AG geplanten Massnahmen wurden in unwegsamen und exponiertem Gelände ausgeführt. Zuerst wurde durch einen Abtrag eines zerklüfteten Felskopfes, die Gefährdung für die Verkehrsteilnehmer dauerhaft beseitigt, eine kippgefährdete Felsscheibe und ein absturzgefährdeter Felskeil durch Einzelanker gesichert und das Felsband mit einem Bodennetz eingepackt. Anschliessend wurden zwei Steinschlagschutzwerke (250 kJ) und eine Sicherung einer Felspartie mittels Bodennetz erstellt.

Main Data
- Felsabtrag rund 140 m³
- Ankerarbeiten rund 720 Stk. und 1'600 m'
- Bodennetz rund 2'500 m²
- Steinschlagschutznetz 250 kJ rund 95 m'


Projektperimeter Hauensteinstrasse mit anstehenden Felswänden


Abtrag zerklüfteten Felskopf während dem Bau


Abtrag zerklüfteten Felskopf während dem Bau